

PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 3977/23

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy

Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA

Frakce (d/D) : 0/4

Místo odběru : Skládky

Vzorek číslo : 11186/23 Datum provedení zkoušek : 8.12.2023 - 12.12.2023

Hornina : Štěrkopisek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ

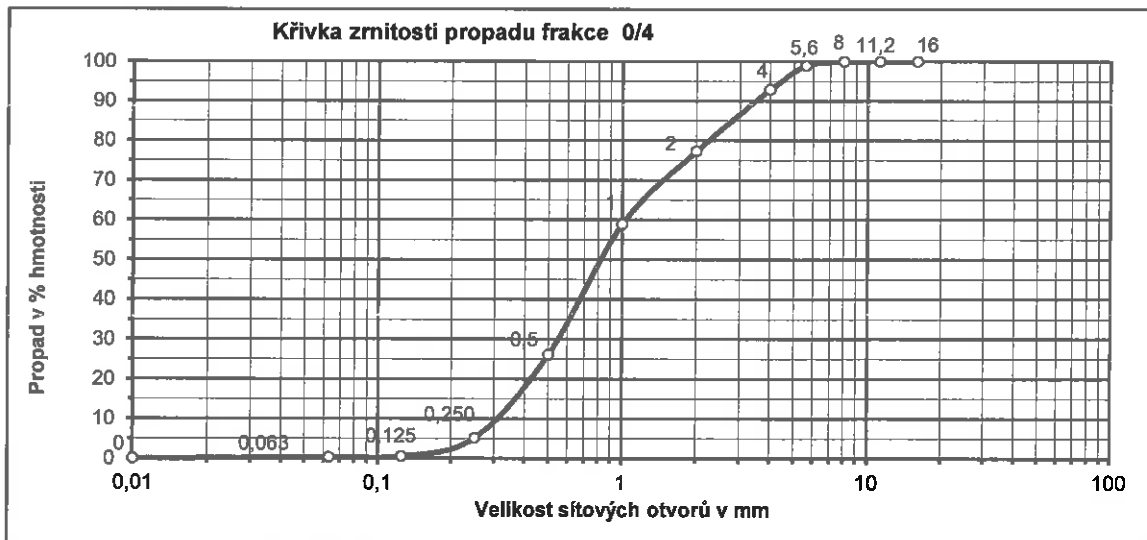
Datum odběru : 06.12.2023

Odběr provedl za ZL : J. Kavan

Zástupce zákazníka : pí Hanušová

Stanovení zrnitosti podle ČSN EN 933-1, metodou praní a prosévání po zmenšení vzorku dělením.

Velikost otvorů sítá	Propad sítím
- mm	% hm.
- 16	100,0
- 11,2	100,0
2D 8	100,0
1,4D 5,6	99,0
D 4	92,9
D/2 2	77,3
D/4 1	58,9
- 0,5	26,1
- 0,250	5,1
- 0,125	0,6
- 0,063	0,4



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle			
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13242+A1	ČSN EN 13043	ČSN EN 13139
Propad sítím 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,5	G _F 85	G _F 85	G _A 90	Vyhovuje
Propad sítím 1,4D		% hm.	99,0	0,6				
Propad sítím D		% hm.	92,9	0,3				
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2	f ₃	f ₃	f ₃	Kategorie 1

Odběr vzorku byl proveden v souladu s ČSN EN 932-1.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou založeny na standardní nejistotě měření násobené koeficientem rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95 %.

Při uvádění výroku o shodě s použitím rozhodovacího pravidla - Binárního výroku pro pravidlo jednoduchého přijetí (w = 0) bez zohlednění nejistoty měření.

Prohlášení: Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Datum vydání protokolu : 14.12.2023

Schválil : Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1

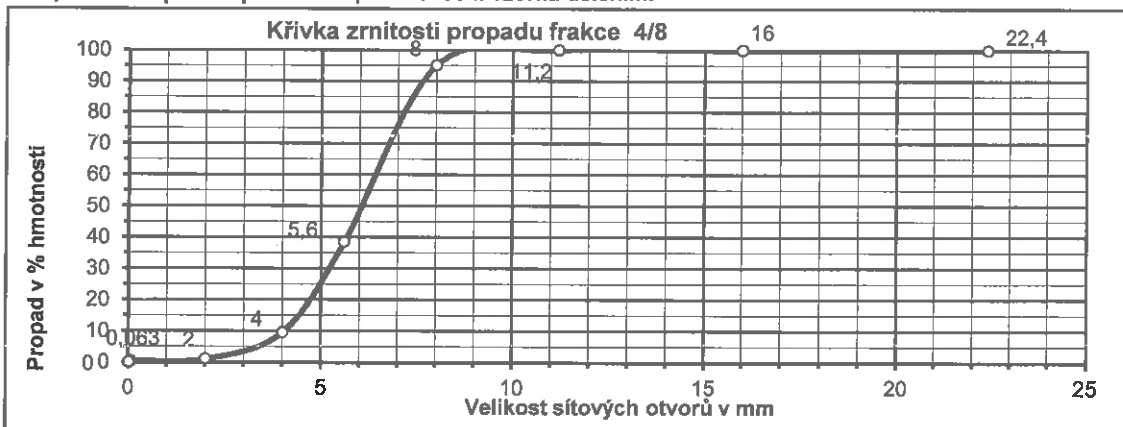


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 3977/23

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy
 Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA
 Frakce (d/D) : 4/8 Místo odběru : Skládka
 Vzorek číslo : 11187/23 Datum provedení zkoušek : 8.12.2023 - 12.12.2023
 Hornina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice
 Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ
 Datum odběru : 06.12.2023
 Vzorek převzal za ZL : J. Kavan
 Zástupce zákazníka : pí Hanušová

Stanovení zrnitosti podle ČSN EN 933-1, metodou praní a prosévání po zmenšení vzorku dělením.

Velikost otvorů sítá		Propad sítím
-	mm	% hm.
-	22,4	100,0
2D	16	100,0
1,4D	11,2	100,0
D	8	95,2
D/1,4	5,6	38,6
d	4	9,7
d/2	2	1,1
-	0,063	0,5



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle	
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13242+A1
Propad sítím 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,4	G_C 85/20	G_C 85-15
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,5		
Propad sítím D		% hm.	95,2	0,5		
Propad sítím d		% hm.	9,7	0,3		
Propad sítím d/2		% hm.	1,1	0,2		
Obsah jemných částic f		% hm.	0,5	0,2	f _{1,5}	f ₂
Tvarový index SI	ČSN EN 933-4	% hm.	17,5	2,0	SI ₂₀	SI ₂₀

Odběr vzorku byl proveden v souladu s ČSN EN 932-1.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou založeny na standardní nejistotě měření násobené koeficientem rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95 %.

Při uvádění výroku o shodě bylo použito rozhodovací pravidlo - Binární výrok pro pravidlo jednoduchého přijetí (w = 0) bez zohlednění nejistoty měření.

Prohlášení: Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Datum vydání protokolu : 14.12.2023

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

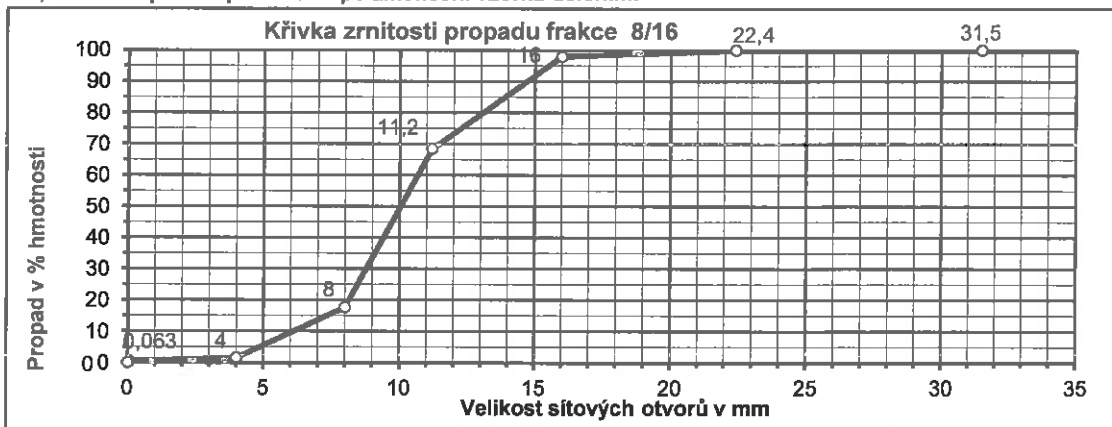
 KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 3977/23

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy**
 Provozovna : **ROUDNICE - SUŠÁRNA** Druh zkoušky : **MĚSÍČNÍ**
 Frakce (d/D) : **8/16** Místo odběru : **Skládka** Datum odběru : **06.12.2023**
 Vzorek číslo : **11188/23** Datum provedení zkoušek : **8.12.2023 - 12.12.2023** Vzorek převzal za ZL : **J. Kavan**
 Homina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice** Zástupce zákazníka : **pí Hanušová**

Stanovení zrnitosti podle ČSN EN 933-1, metodou praní a prosévání po zmenšení vzorku dělením.

Velikost otvorů síta		Propad sítím
-	mm	% hm.
-	45	100,0
2D	31,5	100,0
1,4D	22,4	100,0
D	16	98,0
D/1,4	11,2	68,5
d	8	17,6
d/2	4	1,5
-	0,063	0,4



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle	
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13242+A1
Propad sítím 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,3	G_C 85/20	G_C 80-20
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,3		
Propad sítím D		% hm.	98,0	0,4		
Propad sítím d		% hm.	17,6	0,5		
Propad sítím d/2		% hm.	1,5	0,3		
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2	<i>f_{1,5}</i>	<i>f₂</i>
Tvarový index SI	ČSN EN 933-4	% hm.	19,1	2,0	<i>SI₂₀</i>	<i>SI₂₀</i>

Odběr vzorku byl proveden v souladu s ČSN EN 932-1.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou založeny na standardní nejistotě měření násobené koeficientem rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95 %.

Při uvádění výroku o shodě bylo použito rozhodovací pravidlo - Binární výrok pro pravidlo jednoduchého přijetí ($w = 0$) bez zohlednění nejistoty měření.

Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.

Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Datum vydání protokolu : 14.12.2023
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : **Jaroslava Soukupová**
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

